

C.A 6522 – C.A 6524 – C.A 6526 C.A 6532 – C.A 6534 – C.A 6536



- Testijännite 10 V...1 000 V / 200 G Ω
- Manuaalinen, Lukittu, Ajastin sekä PI / DAR -tila
- Hyväksytyt / Hylätyt -osoitus: vihreä/punainen
- Jatkuvuuden mittaus 200 mA / 20 mA aktiivisella suojalla ilman sulakkeita
- Mitattavat suuret V (TRMS & DC), Hz, Ω , k Ω , kapasitanssi sekä kaapelin pituus
- Δ Rel-toiminto & asetettavissa olevat hälytykset
- Mittausarvojen tallennus



Eristysvastuksen sekä jatkuvuuden mittaamiseen

Ergonomia

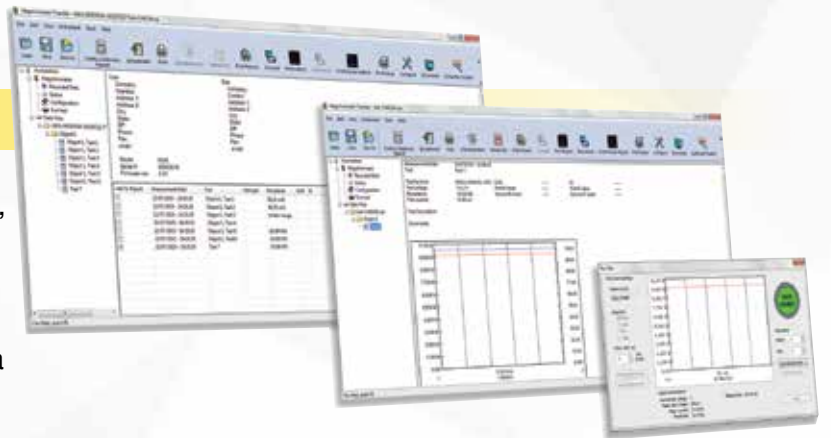
Kompaktin kokoiset, kevyet ja helppokäyttöiset Chauvin Arnoux® -eristysvastustesterit. Kaikki tarvittavat tiedot sekä mittaustulokset ovat luettavissa taustavalaistulta näytöltä.



Lisätarvikkeet & Ohjelmisto

Kenttäkäyttöön kehitetty etäkoetin on lisälaitte, jonka ansiosta mittausten teko onnistuu yksinkertaisesti ja nopeasti.

- Eristysvastuksen mittausta voidaan käynnistää painamalla etäkoettimessa sijaitsevaa keltaista näppäintä.
- Etäkoettimessa sijaitsee kätevä kohdevalaisin.
- Mittaustulosten tarkastelu onnistuu vaivattomasti myös huonon valaistuksen omaavissa mittaustiloissa, mittalaitteen taustavalaistun näytön ansiosta.



DataView® -ohjelmisto tunnistaa automaattisesti laitteen tämän ollessa kytkettynä tietokoneeseen. Ohjelmassa esiintyvän puunäkymän kautta pääsee suoraan laiteasetuksiin tai tarkastelemaan tallennettuja mittaus-tietoja. Ohjelman muita toimintoja ovat:

- Mittausten etäkäynnistys
- Reaaliaikainen näyttö
- DAR ja PI suhdeluvut
- Saadut mittaustulokset kuvaajamuodossa
- Mittausraporttien luonti



Sovellukset

> TEOLLINEN KUNNOSSAPITO

C.A 6522, C.A 6524 sekä C.A 6526

Erilaisille asennuksille ja laitteistoille säännöllisesti suoritettavat mittaukset auttavat ehkäisemään mahdollisia onnettomuuksia ehkäisevän kunnossapidon muodossa. Mittausten avulla pyritään selvittämään eristyksen kunto:

- Mittaamalla eristysvastusta tietyn ajanjakson ajan
- Hälytystoiminto sekä Hyväksytty / Hylätty -valomerkki (vihreä/punainen) (C.A 6526)
- Eristyksen kunnan määrittäminen PI ja DAR -arvojen avulla
- Tallennettujen mittauservojen vertailu

> ELEKTRONIIKKA

C.A 6534

Laaajan mittausalueen 2 k Ω ...50 G Ω sekä testijännitealueen ansiosta (10...500 V), soveltuu tämä malli käytettäväksi elektroniikkateollisuudessa sekä matalavirtasovelluksissa.

> ERIKOISSOVELLUKSET

C.A 6536

Ohjelmoitavissa olevan testijännitteen, 10...100 V (1 V:n askelin) ansiosta, soveltuu kyseinen malli käytettäväksi erikoissovelluksissa, kuten ilmailu- ja avarustekniikassa sekä maanpuolustus-alalla. Kyseisissä käyttökohteissa vaaditaan usein matalaa testijännitettä sekä ehdotonta sitoutumista ohjelmoituun arvoon.

> TELEKOMMUNIKOINTI

C.A 6532

Soveltuu erinomaisesti käytettäväksi puhelinlinjoille suoritettavissa mittauksissa:

- Eristysvastuksen mittausta: 50 V tai 100 V
- Eristystoimintoja: vastuksen, kapasitanssin, vuotovirran sekä AC-jännitteen mittausta
- Mittaa kahden johtimen välisen vastusarvon Δ REL-toiminnon avulla.
- Ilmoittaa mitattavan johtimen pituuden ohjelmoitavissa olevan lineaarisen kapasitanssin ansiosta: nF/km.

						
Toiminto	C.A 6522	C.A 6524	C.A 6526	C.A 6532	C.A 6534	C.A 6536
Sovellus	Teolliseen kunnossapitoon			Telekom	Elektroniikka / ESD	Erikois
Testijännite	250-500-1 000 V	50-100-250-500-1 000 V		50-100 V	10-25-100-250-500 V	10...100 V, 1 V:n askelin
Mittaalue	40 G Ω	200 G Ω	200 G Ω	20 G Ω	50 G Ω	20 G Ω
I vuoto	-	●	●	●	●	●
Manuaalinen / Lukittu / Kesto -tilat	●	●	●	●	●	●
PI- / DAR -suhde	-	●	●	●	-	-
Hälytys	-	●	●	●	●	●
Δ REL-toiminto	-	●	●	●	●	●
Jatkuvuus	●	●	●	●	●	●
Jännite	●	●	●	●	●	●
Taajuus	-	●	●	●	-	-
R	-	●	●	●	●	●
Kapasitanssi	-	-	●	●	-	-
Etäisyys = f(C)	-	-	-	●	-	-
Magneettikiinnitys	-	●	●	●	●	●
Muisti	-	●	●	●	●	-
Kommunikointi	-	-	●	●	●	-
Kategoria	CAT IV 600 V					
Näyttö	Kaksoisnäyttö + pylväs näyttö					

Eristysvastuksen sekä jatkuvuuden mittaamiseen

	C.A 6522	C.A 6524	C.A 6526	C.A 6532	C.A 6534	C.A 6536
Jännite						
Mittausalue / Resoluutio	0,3-399,9 V / 0,1 V; 400-700 V / 1 V					
Tarkkuus / Sisäntuloimpedanssi	± (3 % + 2 lukua) / 400 kΩ					
Toimintataajuus	DC; 15,3-800 Hz					
Taajuus						
Mittausalue / Resoluutio / Tarkkuus	15,3-399,9 Hz / 0,1 Hz / ± (1 % + 2 lukua); 400-800 Hz / 1 Hz / ± (1 % + 1 luku)					
Eristys						
Testijännite	250 / 500 / 1000 V	50 / 100 / 250 / 500 / 1000 V		50 - 100 V	10 / 25 / 100 / 250 / 500 V	10 V...100 V, 1 V:n askelin
Alue max. testijännitteellä	40 GΩ	200 GΩ		20 GΩ	50 GΩ	20 GΩ
Standardin IEC 61557-2 mukaisesti	2 GΩ		2 GΩ		2 GΩ	2 GΩ
Mittausalue:						
10 V					2 kΩ - 1 GΩ	2 kΩ - 2 GΩ
25 V					5 kΩ - 2 GΩ	(U _N /5) kΩ - (U _N /5) GΩ
50 V			10 kΩ - 10 GΩ	10 kΩ - 10 GΩ		
100 V			20 kΩ - 20 GΩ	20 kΩ - 20 GΩ	20 kΩ - 10 GΩ	20 kΩ - 20 GΩ
250 V	50 kΩ - 10 GΩ	50 kΩ - 50 GΩ			50 kΩ - 25 GΩ	
500 V	100 kΩ - 20 GΩ	100 kΩ - 100 GΩ			100 kΩ - 50 GΩ	
1000 V	200 kΩ - 40 GΩ	200 kΩ - 200 GΩ				
Asetettava testijännite						
Mittausalue / Resoluutio	10 ⁽¹⁾ -999 kΩ ja 1.000...3.999 MΩ / 1 kΩ; 4.00...39.99 MΩ / 10 kΩ; 40.0...399,9 MΩ / 100 kΩ; 400...3999 MΩ / 1 MΩ; 4.00...39.99 GΩ / 10 MΩ; 40.0...200 GΩ / 100 MΩ					
Tarkkuus	± (3 % + 2 lukua) ⁽²⁾					
Testijännite (I < 1 mA)	-0 % + 20 %					
Testijännitteen näyttö	± (3 % + 3 lukua)					
Testivirran / resoluution näyttö	0,01...39,99 μA / 10 nA; 40,0...399,9 μA / 100 nA; 0,400...2,000 mA / 1 μA					
Testivirran tarkkuus	± (10 % + 3 lukua)					
PI / DAR -suhde	10 mn / 1 mn - 1 mn / 30 s					
Ajastin (mn:s)	0:00...39:59					
Purkuaika (25 V)	< 2 s/μF					
Hälytys	2 kiinteää raja-arvoa + 1 asetettavissa oleva raja-arvo					
Jatkuvuus						
Jatkuvuuden mittausalue	0,00...10,00 Ω (200 mA)	0,00...10,00 Ω (200 mA); 0,0...100,0 Ω (20 mA)				
Tarkkuus / Jännite, avoin piiri	± (2 % + 2 lukua) / ≥ 6 V					
Mittausvirta	200 mA alue: 200 mA (-0 mA +20 mA); 20 mA alue: 20 mA ± 5 mA					
Raja-arvot jatkuvuudelle (nopea äänimerkki)	2 Ω kiinteä	2 Ω, 1 Ω, asetettavissa oleva raja-arvo				
Kaapeleiden kompensointi	jopa 9,99 Ω					
Vastus						
Mittausalue / Resoluutio / Tarkkuus	0...3999 Ω / 1 Ω; 4,00...39,99 kΩ / 10 Ω / ± (3 % + 2 lukua) 40,0...399,9 kΩ / 100 Ω; 400...1 000 kΩ / 1 kΩ / ± (3 % + 2 lukua)					
Kapasitanssin mittaaminen						
Mittausalue / Resoluutio	0,1...399,9 nF / 0,1 nF 400...3999 nF / 1 nF 4,00...10,0 μF / 10 nF					
Tarkkuus	± (3 % + 2 lukua)					
Johtimen pituus	0...100 km					
Muut tiedot						
Näyttö	2 x 4000 lukemaa + logaritminen pylväsnäyttö					
Muisti	300 mittausta		1300 mittausta			
Kommunikointi	Bluetooth® luokka II					
Käyttöjännite / Automaattinen sammutus	6 x paristoa LR6 (AA) / 5 min kuluttua (poiskytkettävissä)					
Paristojen käyttöikä	1500/2500/6000 mittausta ⁽⁴⁾ ; U _N x 1 kΩ @ U _N (5 s ON / 55 s OFF); 3000 jatkuvuusmittausta (5 s ON / 55 s OFF)					
Mitat (P x L x K) / Paino / Kotelointi	211 x 108 x 60 mm / 850 g / IP 54 / IK 04					

(1): 2 kΩ, mallit C.A 6532 - C.A 6534 - C.A 6536 - (2): lisätään: 10 V: 1 % / 0,1 GΩ; 25 V: 0,4 % / 0,1 GΩ; 50 V: 2 % / GΩ; 100 V: 1 % / GΩ; 250 V: 0,4 % / GΩ; 500 V: 0,2 % / GΩ; 1000 V: 0,1 % / GΩ - (3): lisätään: 10 % / U_N / 100 MΩ - (4): mallista riippuen.

Mukana toimitetaan

C.A 6522 sekä C.A 6524 mallien mukana toimitetaan "Hands-free" -kantolaukku, 2 kpl 1,5 m:n mittausjohtoja (punainen ja musta), hauenleuka (punainen), mittapää (musta), 6 kpl LR6 tai AA-paristoa, etäkoetin, monikieliset käyttöohjeet (CD), pikaopas sekä käyttöturvallisuustiedote (monikielinen).

C.A 6526, kuten yllä + Megohmmeter Transfer -ohjelmisto (CD)

C.A 6532 ja C.A 6534 kuten C.A 6526 + 2 kpl mittapäätä pienillä hauenleuilla (punainen ja musta)

C.A 6536 kuten C.A 6524 + 2 kpl mittapäätä pienillä hauenleuilla (punainen ja musta)

Esimerkkinä C.A 6532



Tilaustiedot

C.A 6522 eristysvastustesteri	67 505 60
C.A 6524 eristysvastustesteri	67 505 61
C.A 6526 eristysvastustesteri	67 505 62
C.A 6532 eristysvastustesteri	67 505 63
C.A 6534 eristysvastustesteri	67 505 64
C.A 6536 eristysvastustesteri	67 505 65

Lisätarvikkeet

Etäkoetin CAT IV	P01102092A
Mittapää jatkuvuuden mittaamiseen	P01102084A
Lämpötilamittari + K-termopari, C.A 861	67 500 54
Lämpötila-kosteusmittari C.A 846	67 500 49
USB-Bluetooth -adapteri	P01102112
DataView® -ohjelmisto	P01102095

Varaosat

2 kpl mittausjohtoja, 1,5 m (punainen ja musta)	P01295453Z
2 kpl hauenleukoja (punainen ja musta)	P01295457Z
2 kpl mittapäätä (punainen ja musta)	P01295454Z
2 kpl mittapäätä pienillä hauenleuilla (punainen ja musta)	P01102053Z
"Hands-free" -kantolaukku	P01298049

POHJOISMAAT

CA Mätsystem AB
Box 4501
183 04 Täby
SWEDEN
Tel: +46 8 50 52 68 00
Fax: +46 8 50 52 68 10
info@chauvin-arnoux.fi
www.chauvin-arnoux.fi